



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECERICA

ADM. 2017/2020

Rua Vigário Antunes, 155 - centro - CEP 35.550-000 - Telefone (37) 3341-8500

Planilha Orçamentária

Planilha referência para perfuração do poço artesiano da comunidade Rural Macedo, município de Itapecerica, MG

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	PERFURAÇÃO				
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DE EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, FERRAMENTAS PARA PERFURAÇÃO DE POÇO COM SONDAROTO-PNEUMÁTICA	Km	35 Km da Área Urbana	1,00	35,00
1.2	PERFURAÇÃO EM ALUVIÃO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIÂMETRO DO FURO = 12" SE FOR NECESSÁRIO FILTRO NOLD	Metro	25	136,70	3.417,50
1.3	PERFURAÇÃO EM ALUVIÃO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIÂMETRO DO FURO = 10" SE FOR NECESSÁRIO FILTRO NOLD	Metro	25	136,70	3.417,50
1.4	PERFURAÇÃO EM ROCHA Sã - DIÂMETRO DO FURO = 8"	Metro	10	136,70	1.367,00
1.5	PERFURAÇÃO EM ROCHA Sã - DIÂMETRO DO FURO = 6"	Metro	60	136,00	8.202,00
2	COMPLEMENTAÇÃO				
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO COM TUBO PRETO SCHEDULE 20, DIÂMETRO DE 6"	Metro	25	141,70	3.542,50
2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO TIPO NOLD, COM DIÂMETRO DE 6".	Metro	1	432,30	432,30
2.3	PRÉ-FILTRO COM PEDRA BRITADA	M ³	1	2.133,30	2.133,30
2.4	CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANELAR COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:3	Metro	10	33,30	333,00
2.5	LAJES EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 200 KG/M ³ , ESPESSURA = 20 CM, DIÂMETRO = 2,50 METROS	Unidade	1	290,00	290,00
2.6	TAMPA DE PROTEÇÃO DO POÇO PROFUNDO EM AÇO PRETO LISO DIN2440	Unidade	1	51,70	51,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA

ADM. 2017/2020

Rua Vigário Antunes, 155 - centro - CEP 35.550-000 - Telefone (37) 3341-8500

3	DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZÃO				
3.1	TESTE DE VAZÃO COM COMPRESSOR DE ATÉ 150 PCM	Horas	24	66,70	1.600,80
3.2	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE TESTE	Metro	120	4,05	486,00
4	EQUIPAMENTOS DO POÇO				
4.1	FORNECIMENTO DE CONJUNTO MOTOBOMBA COM CAPACIDADE DE BOMBEAMENTO DE NO MINIMO 5 M3/HORA COM APROXIMADAMENTE 120 M.C.A, QUADRO DE COMANDO, CABO DE ALIMENTAÇÃO E MATERIAL ELETRICO INCLUSO.	Unidade	1	4.646,70	4.646,70
5	TUBULAÇÕES DO POÇO				
5.1	FORNECIMENTO DE TODA A TUBULAÇÃO EDUTORA DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMENTRO DE 2" (NBR5580) CLASSE MÉDIA	Metro	120	52,52	6.302,40
5.2	LUVA DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 2"	Unidade	1	20,29	20,29
5.3	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO, DIÂMENTRO DA TUBULAÇÃO DE ESXTRAÇÃO DE 2" PROFUNDIDADE DE INSTALAÇÃO DA BOMBA ENTRE 60 METROS E 120 METROS	Unidade	1	883,30	833,30
5.4	BARRILETE PARA POÇO PROFUNFO DIÂMETRO 50 MM	Unidade	1	966,70	966,70
5.5	HIDRÔMETRO WOLTMANN, VAZÃO MÁXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"	Unidade	1	953,30	953,30
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO POÇO				
6.1	PRODUTO QUÍMICO PARA REMOÇÃO DE FULUIDO DE PERFURAÇÃO E LIMPEZA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Kg	50	28,47	1.423,50
6.2	ANALISE FISICO-QUÍMICA	Unidade	1	100,00	100,00
6.3	ANALISE BACTERIOLÓGICA	Unidade	1	100,00	100,00
6.4	RELATÓRIO FINAL	Unidade	1	100,00	100,00
7	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO VOLUME 5.000 LITROS E BASE DE CONCRETO ARMADO				
7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO CILINDRICO EM POLIETILENO, COM TAMPA	Unidade	1	1.600,00	1.600,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA

ADM. 2017/2020

Rua Vigário Antunes, 155 - centro - CEP 35.550-000 - Telefone (37) 3341-8500

	ROSCAVÉL COM CAPACIDADE DE 5.000 LITROS				
7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO CHAVES BOIAS DE NIVEL SUPERIOR E INFERIOR, INCLUINDO QUADRO AUXILIAR, AUTOMATIZADO.	Unidade	1	255,07	255,07
7.3	LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO- ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1.50 MTROS	M ³	2	100,00	200,00
7.4	LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO- ALTURA OU PROFUNDIDADE DE 1.5 A 10 MTEROS	M ³	2	150,00	300,00
7.5	LIMPEZA DO TERRENO	Metro	14	10,00	140,00
7.6	ESCAVAÇÃO DO SOLO	M ³	4	10,00	40,00
8	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO POÇO ATÉ O RESERVATÓRIO				
8.1	LIMPEZA DO TERRENO	Metro	200	1,00	200,00
8.2	ESCAVAÇÃO DO SOLO	Metro	200	2,00	400,00
8.3	TUBO PVC PB JB CL15 DN40MM	Metro	200	8,07	1.614,00
8.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JS DN 40 DE 50 MM	Metro	200	1,87	374,00
9	URBANIZAÇÃO				
9.1	CERCA ALAMBRADO (Mourões, tela de arame galvanizado)	Metro	15	20,67	310,05
9.2	PORTÃO PARA PEDESTRE	Unidade	1	183,30	183,30
TOTAL: 46.371,66					